

IHM_DEBACHY_BIGDOWSKI_SHARFELDIN_TRAORE_DEMOLIN

Author

Alexandre DEBACHY	- alexandre.debachy.etu@univ-lille.fr
Matheo BIGDOWSKI	- matheo.bigdowski.etu@univ-lille.fr
Esam SHARFELDIN	- esam.sharfeldin.etu@univ-lille.fr
Adama TRAORE	- adama.traore.etu@univ-lille.fr
Baptiste Demolin	- baptiste.demolin.etu@univ-lille.fr

Thématique générale

Rythme detecteur (Find Your Music)

Autre proposition de Sujet

- * feu rouge malvoyant
- * prendre en photo l'echiquier et dire quels pion peux faire quoi

Question d'interview

***** Question *****

- * Cela t'est-il déjà arrivé d'oublier une chanson?
- * Où est ce que tu l'as entendu?
- * Qu'est ce que tu qu te rapelles de la chanson?
- * Si tu l'as retrouvé, comment?
- * Combien de temps pour la retrouver?

Interview

***** Interview *****

* Interview de Mathéo, 21 ans

Oui biensûr comme tout le monde, j'ai déjà oublié une chanson en me souvenant que d'une partie du refrain

Je l'ai entendu à la radio.

Je l'ai retrouvé grâce au film Rocky.

Cela m'a pris une bonne semaine pour la retrouver.

* Interview de Rémi

Oui, souvent ça m'arrive d'en oublier et de pas retrouver
ça n'me vient pas là

Le rythme de la chanson, ou le style de la musique.

En écoutant plein d'autres musiques du même genre.

ça prend du temps, 5 mins comme pas du tout.

* Interview de Remy.

Oui

à la radio

L'air de la chanson, quelques paroles.

Shazam, sinon taper les lyrics sur google.
Plusieurs heures.

* Interview de Youssef.

Oui ça m'est déjà arrivé plein de fois.
En écoutant une autre musique qui me rappelle celle ci.
Le tempo et le rythme.
Beaucoup de tests. d'un air... internet, youtube.
tu retrouves pas tout le temps.
taper "instru blabla" sur google.
un air perdu.
La plupart du temps l'air de suffit pas
à moins de te rappeler où et quand tu l'as entendu.
Une fois en regardant une vidéo yt j'ai retrouvé une musique que je cherchais.

Scenario d'usage

***** Scenario d'usage *****

* Version 1 :

Un homme qui essayait de se souvenir d'une musique qu'il aimait bien plus jeune, mais avec seulement
le genre de la musique et l'année approximative, et malgres des recherches sur google avec
des recherches comme les quelques
mots qui se souvient suivis de song ou lyrics, il n'a eu de resultats probant. Meme shazam
n'a pas pu l'aider car il ne se rapellais
pas suffisamment. Lorsqu'il se rendit a son supermarché prefere, il entendu un air qu'il lui
rapellas un air la dites musique,
cela lui rappela des souvenirs, mais toujours impossible de mettre le doigt dessus, comment
la retrouver ?

* Version 2 :

Antoine se baladait en ayant cet extrait de musique en tête " green apple tree" et l'air " ding
ding tun tutun"
il chercha ces mots clé sur google mais il tomba sur un musique qui avait ce titre là, ce
n'était pas la chanson cherchée.
il essaya aussi de la chanter à shazam avec l'air qu'il avait dans la tête, sans succes.
Il posta une annonce sur un forum de musique, mais avec des informations si peu concretes
que personne ne parvint à l'aider.
Ducoup il n'a pas reussi à trouver la musique cherchée.

Scénario de conception

***** Scénario de conception *****

Après son échec sur le forum Antoine chercha une application sur le playstore qui pourrait
l'aider à trouver cette musique.
Il tomba sur l'application "TrouveTonSon" (5 étoiles sur le playstore) et la téléchargéa.
Après avoir lancé cette application , une fenêtre de dialogue s'ouvrit lui demandant :

* Connaissez vous le titre de la chanson ?
- Non

- * Connaissez vous le nom de l'artiste / un des artistes qui chante cette chanson ?
- Non
- * La chanson que vous recherchez est-elle chantée par un seul chanteur ?
- Oui
- * Cette artiste est-elle une femme ?
- Non
- * Quelle est la langue de la chanson ?
- Anglais
- * Dans quelle catégorie musicale s'inscrit votre chanson ?
- Rock
- * Pouvez-vous situer cette musique dans le temps ?
- Non

Une nouvelle fenêtre s'ouvrit proposant à Antoine de choisir entre chanter sa chanson ou taper la partition.

Antoine choisit de chanter sa chanson.

Un bouton d'enregistrement apparut et Antoine laissa son doigt appuyé dessus pendant qu'il chantait l'air et les paroles qu'il avait en tête depuis des semaines.

L'application lui proposa une liste de titres qu'elle avait reconnu dans son air.

Antoine posa son doigt sur la première musique qui correspondait au titre : " Yellow Lemon Tree " de Fools Garden.

Une musique se lança correspondant aux quelques secondes de l'air qu'il avait chanté.

Toutes les fonctionnalités issues du brainstorming

Fonctionnalités suite au regroupement

Choix des fonctionnalités à l'issue du vote

recherche a la akinator
 conserver l'historique
 extrait des musiques proposé
 top musique chaque année
 historique des radio
 forum

Une mélodie, un rythme, un instrument particulier, date, chanteur, style, circonstances, avec qui tu étais,

une autre personne te l'a dit, internet, radio, film, affiche, concert, par chance, pas retrouver, toute durée possible.

film, concert, radio, internet, un jeu, magasin/restaurant, transport en commun

Générez des idées

- * quelques paroles écrites pour avoir la chanson
- * possibilités de noter "j'aime"

- * profil utilisateur pour affiner les recherches
- * identifier un type de musique
- * musique proposer en fonction de nos recherches x2
- * forum
- * choix limité avec le plus de probabilité
- * top musique chaque année
- * extrait des musique proposé
- * conserver l'historique
- * recherche via audio
- * liste des titre les plus chercher par les autres
- * recherche a la akinator x6
- * recherche via partition
- * recherche sur internet google - youtube
- * historique des radio
- * actu de l'artiste de la musique
- * passer la musique a l'envers
- * on donne une musique et sa donne si sa passe dans une radio
- * mix musique une parole et une instru

- * recherche a la akinator
- * conserver l'historique
- * extrait des musiques proposé
- * top musique chaque année
- * historique des radio
- * forum

Pofinage de l'interaction Homme-Machine dans la derniere partie

Idées :

- Mise en valeur lorsque les paroles sont fausse
- Mise en partition de l'air chanté